

แบบทดสอบหลังเรียน
เรื่องลำดับเรขาคณิต

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

- ข้อใดเป็นลำดับเรขาคณิต

ก. $1, 2, 4, 16, \dots$	ค. $-5, 25, -125, 625, \dots$
ข. $10, 5, 0, -5, \dots$	ง. $2, 4, 8, 32, \dots$
- อะไรคืออัตราส่วนร่วมของลำดับ $4, 12, 36, \dots$

ก. 2	ค. 4
ข. 3	ง. 5
- ค่า r ของลำดับ $-7, 21, -63, 189, \dots$ คืออะไร

ก. -3	ค. -7
ข. 3	ง. 7
- พิจารณา $2, 10, 50, \dots$ แล้วพจน์ที่ 7 มีค่าเท่าไร

ก. 1,250	ค. 31,250
ข. 6,250	ง. 62,500
- พิจารณา $-1, -3, -9, \dots$ แล้วพจน์ที่ 8 มีค่าเท่าไร

ก. -81	ค. -729
ข. -243	ง. $-2,187$
- พิจารณา $-3, 6, -12, 24, \dots$ แล้วพจน์ที่ 8 มีค่าเท่าไร

ก. 1,536	ค. $a_n = a_1 + (n-1)d$
ข. $-1,536$	ง. $a_n = a_1 + (n+1)d$
- ค่า a อะไร เมื่อลำดับเรขาคณิตคือ $8, a, 968$

ก. 76	ค. 456
ข. 88	ง. 645
- พจน์หน้าและพจน์หลังของลำดับเรขาคณิตคือ 12 และ 588 ตามลำดับ แล้วพจน์กึ่งกลางระหว่าง 2 พจน์นี้คืออะไร

ก. 62	ข. 71	ค. 79	ง. 84
-------	-------	-------	-------
- กำหนดให้ $31, x, 496$ เป็นลำดับเรขาคณิต แล้วค่า r เป็นเท่าไร

ก. 3	ข. 4	ค. 5	ง. 6
------	------	------	------
- ถ้าพจน์แรกคือ 3 แล้ว $r = 5$ และ $n = 4$ อยากทราบว่าลำดับเรขาคณิตพจน์นี้คืออะไร

ก. 375	ข. 395	ค. 425	ง. 555
--------	--------	--------	--------